

Ueber Ichneumoniden. (Hym.)

Varietäten und neue Arten.

Von Professor E. Habermehl in Worms.

(Fortsetzung.)

43. *I. oscillator* Wsm.

- a.) ♂ var.: orbitis oculorum verticalibus, albo-maculatis, externis nigris; antennarum articulis tribus mediis supra albo-pictis; thoracis lineolis solis ante alas sitis, tarsorum posticorum articulo 4o et basi quinti albis (Harreshausen 1 ♂, Sommer 1889).
- b.) ♂ var.: scutelli 2 maculis apicalibus subconfluentibus albis (Hochheimer Park, 1 ♂, Juli 1901).

3. Gen. *Exephanes* Grav.

1. *E. hilaris* Grav.

♂ var.: segmento 2o macula permagua, 3o macula apicali minore nigris ornatis, 4o toto nigro (Rosengarten, 1 ♂, 25. 6. 95).

4. Gen. *Amblyteles* Wsm.

1. *A. fuscipennis* Wsm.

var.: orbitis oculorum facialibus et externis nigris (Michelstadt i. O., Hermannsberg, 1 ♂, 13. 5. 93).

2. *A. repentinus* Grav.

var. *orbitalis* Kriechb.: „orbita faciali ex parte albida“.

♂ var.: similis var. *menstrualis* Grav., sed segmentis 3—5 obscure rufis, nigro-maculatis, 6 et 7 totis rufis (Harreshausen, 1 ♂, Juni 1893).

3. *A. tauricus* Kriechb.

♀ var.: alarum stigmatum fulvo-stramineo: lineolis ante et infra alas sitis albis; postpetiolo nigro, aciculato-rugoso, medio castaneo (Worms, 1 ♀, 3. 8. 1900). — Sehr ähnlich dem *A. repentinus*, von dem sich das Tier jedoch leicht durch die schwächeren Rückengruben sowie durch die Färbung der Beine unterscheidet. Von *A. melano-castanus* weicht es durch das weisse Schildchen, von *A. Devylderi* durch ein andersgefärbtes Flügelmal und durch

geringere Grösse, von *A. longimanus* durch den fehlenden weissen Innenrand der Augen sowie durch die Farbe des Flügelmales deutlich ab.

4. *A. divisorius* Grav.

♂ var.: ut var. 4 Hlgr., sed elipei margine basali albedo, antennarum scapo subtus punctulo pallido ornato (Rosengarten, 1 ♂, 17. 9. 90).

5. *A. Panzeri* Wsm.

♂ var.: 2 punctis facialibus cum orbita faciali subconfluentibus flavis (Harreshausen, 1 ♂, Juli 1893).

6. *A. spectator* Fabr.

♀ var.: postpetioli apice rufo, segmenti 2i macula media, 3i basi media macula triangulari nigris (Rosengarten, 1 ♀, 27. 9. 90).

7. *A. camelinus* Wesm. — 8 ♀, 1 ♂ aus Puppen von *Vanessa Io*, 2 ♂ aus solchen von *Vanessa Antiopa* erzogen.

a.) var. *rufomaculata* Kriechb.: 1 ♂ aus einer Puppe von *Vanessa Antiopa* erzogen (s. *Kriechbaumer*, Unters. Tischbein'scher Schluflwespenarten, E. N. 1894 p. 162). —

b.) ♂ var.: orbitis oculorum facialibus, 2 maculis elipei, puncto apicali scutelli flavis (Worms, 1 ♂, August 1891).

c.) ♂ var.: scutello apice flavo, segmentis 2—3 latera versus obscure rufis (1 ♂ aus einer *Vanessapuppe* (sp. ?) erzogen.

8. *A. armatorius* Forst. ♀ var.: Bei einem im Juli 1898 am Mummelsee gefangenen ♀ tritt das Gelb des 2. und 3. Segments sehr zurück. Hier liegt offenbar ein Fall von Melanismus vor, dessen Ursache wahrscheinlich in der rauheren Temperatur des Fundorts zu suchen ist.

9. *A. palliatorius* Grav.

a.) ♂ var.: sicut var. 3 Wsm., sed segmenti 6i macula basali nigra deficiente (Worms, 1 ♂, 12. 6. 96).

b.) ♂ var.: sicut spec. gen., sed femoribus posticis flavo- et fulvo-nigro variis (Harreshausen, 1 ♂, Juni 1895).

10. *A. trifasciatus* Grav.

♀ var.: elipeo et macula media faciali castaneis; orbitis oculorum internis flavo-castaneis, mesonoto macula media et margine apicali segmenti 5i flavis, 6o et 7o apice flavo-castaneo maculatis (Hirsau, Schweinbachthal, 1 ♀, Juli 1899).

11. *A. infractorius* Panz.

a.) ♂ var.: facie nigra, orbitis oculorum facialibus late, frontalibus anguste flavis (Harreshausen, 1 ♂, Juli 1893).

- b.) ♂ var.: sicut var. praeced., sed facie media puncto flavo picta (Harreshausen, 1 ♂, 23. 7. 90).
12. *A. crispatorius* L.
 a.) ♂ var.: sicut var. 1 Hlgr., sed antennarum flagelli dimidio basali extus ferrugineo (Harreshausen, 1 ♂, 1. 9. 94).
 b.) ♂ var. **4-punctata** nov. v.: sicut var. 1 Hlgr., sed mesonoto punctis 4 flavidis picto (Harreshausen, 1 ♂, 1. 9. 94).
13. *A. amatorius* Müll.
 ♂ var.: segmentis 5—7 totis nigris (Schweigmatt i. s. Schwarzwald, 1 ♂, Juli 1900).
14. *A. hungaricus* Tischb.
 ♀ var.: antennarum articulis 5—11 cum scapo subtus ferrugineis; capite, thorace, abdomine totis nigris (Schweigmatt, 1 ♂, Juli 1900). — Diese Varietät zeigt grosse Aehnlichkeit mit *A. castigator*, *camelinus* und *I. cessator*, von welchen sie sich jedoch durch die viel kleineren Rückengruben leicht unterscheiden lässt. Von *I. cessator* weicht sie ausserdem durch die stumpfe Hinterleibsspitze ab. Von *A. subsericans* endlich unterscheidet sich unsere Varietät durch den in der Mitte bedeutend breiteren Hinterleib sowie durch die ganz schwarzen Fühler. Vielleicht liegt auch hier ein Fall von Melanismus vor.
15. *A. glaucatorius* Fabr.
 ♀ var. *bicincta* Kriechb.: 9 ♂ („segmentis 4—5 fascia apicali, medio emarginata, albis“).
16. *A. uniguttatus* Grav.
 a.) ♂ var.: sicut var. *Goedarti*, sed clipeo macula gemina signato (Harreshausen, 1 ♂, 1. 9. 91).
 b.) ♂ var.: sicut var. *ignotus* Fonsc., sed segmentis 2—3 totis rufis (Harreshausen, 1 ♂, 26. 7. 90).
 c.) ♂ var.: clipei macula gemina, orbitis oculorum facialibus ex parte, postpetioli apice medio, segmenti 3i summo margine apicali flavis; segmenti 4i angulis basalibus rufis; 7o puncto pallido ornato: coxis posticis supra albidomaculatis (Harreshausen, 1 ♂, August 1893).
 d.) ♂ var.: a var. praeced. differt: orbitis oculorum facialibus totis nigris; segmenti 3i vitta media postice dilatata fusca; coxis omnibus magis minusve albidomaculatis (Harreshausen, 1 ♂, August 1893).
 e.) ♂ var.: sicut var. *pratensis* Grav., sed postpetioli macula media apicali et segmenti 5i margine apicali, medio interrupto, albidis (Harreshausen, 2 ♂, August 1893).
 f.) ♂ var.: clipei puncto gemino, segmentorum 3—6 margine apicali, medio interrupto, 7i macula media albidis;

coxis mediis subtus, posticis supra et subtus albedo-maculatis (Harreshausen, 1 ♂, August 1893).

g.) ♂ var.: a var. *4-cingulatus* Grav. differt: segmentis 2 et 3 rufis, illo margine apicali albo-flavo, 4—6 marginalibus apicalibus, 7 dimidio apicali albis; coxis posticis extus albo-vittatis (Hochheimer Park, 1 ♂, Juli 1900).

17. *A. punctus* Grav.

a.) ♂ var.: segmentis 2 et 3 apice magis minusve nigris (Harreshausen, 2 ♂, Juli 1893).

b.) ♂ var.: coxis anterioribus apice albo-maculatis (Harreshausen, 1 ♂, August 1893).

18. *A. oratorius* Fabr.

a.) ♂ var.: *interruptus* Kriechb. („segmento 3 angulis apicalibus albo“).

b.) ♂ var.: segmenti 3i fascia apicali angusta bis interrupta (Harreshausen, 1 ♂, 1. 9. 91; Oberthal, 1 ♂, Juli 1901).

c.) ♂ var.: sicut var. *bipunctus* Berth., sed segmento 5 apice medio vitta transversa alba instructo (Worms, 1 ♂, 8. 8. 1900).

d.) ♂ var. *marginalis* nov. v.: metanoto 3 maculis albis ornato; segmentis 1—3 apice late, 4 et 5 medio anguste albo-marginalis (Rosengarten, 1 ♂, 22. 5. 1900).

5. *Acolobus sericeus* (Wsm. ♀) ♂

Niger, nitidus, albosericens; antennis setaceis, flagello subtus dilute ferrugineo; palpis labialibus, mandibularum medio, elipeo — tuberculo dentiformi in medio apicis sito excepto — facie, orbitis frontalibus cum maxima parte externarum, macula minuta triangulari verticis, antennarum scapo subtus, colli margine supero, propleurarum striga, linea longa ante alas lineolaque infra alas sita, scutelli lateribus, apicem versus confluentibus, coxarum anticarum dimidio apicali, latere interiore, mediarum summo apice magis minusve albidis; trochanterum anticorum latere antico apicem versus, femorum et tibiaram anteriorum latere antico pallide flavis; tarsorum anticorum apice, tarsisque mediis fusciscentibus; femorum posticorum ima basi rufa; tibiis posticis — apice excepto — fulvescenti-rufescentibus, latere antico sordide testaceis; tarsis posticis fuscis; segmenti medii area superomedia semielliptica; postpetiolo laevi eiusque carinis 2 dorsalibus obsoletis; abdominis segmentis dorsalibus margine apicali summo rufescente; gastrocaelis nullis; segmentis ventralibus 2—4 plica elevata instructis; alis hyalinis, squamula et radice fuscis, areola deltoidea, nervum recurrentem in medio excipiente. — Long. ca. 11 mm,

Die plastischen Merkmale sowie Grösse, Behaarung und Färbung dieses offenbar sehr seltenen Tieres stimmen mit dem von *Wesmael* (Tent. p. 139) beschriebenen, mir in natura aber unbekanntem ♀, so gut überein, dass an der Zusammengehörigkeit beider Geschlechter wohl kaum gezweifelt werden kann. Das von *Brischke* beschriebene ? ♂ (Ichn. der Provinzen Ost- und Westpreussen p. 50) scheint mir nicht hierher zu gehören, da die kurze Beschreibung das charakteristische zahnartige Knötchen in der Mitte des Vorderrandes des gerundeten Kopfschildes nicht erwähnt. Auch die Beschreibung der *area posteromedia*, welche nach *Brischke* breiter als lang ist, erweckt Zweifel an der Richtigkeit seiner Bestimmung.

Kopf hinter den Augen nur wenig verschmälert, kaum breiter als der Thorax. Körper überall mit der auch für das Weibchen charakteristischen feinen seidenartigen Behaarung versehen. Das Verdienst der richtigen Bestimmung des beschriebenen Tieres gebührt Herrn Professor *Brauns* in Schwerin, der es in einer Determinandensendung fand.

Beschrieben nach 1 ♂, das ich am 28. 6. 02 im Birstädter Walde bei Worms erbeutete.

6. Gen. *Pyramidophorus* Tischb.

1. *P. flavoguttatus* Tischb. ♂ Niger; palpis palpidis; antennis setaceis, alboannulatis; labro, clipeo, facie fere tota, orbitis frontilibus et genalibus late, antennarum scapo subtus, vitta humerali, maculis meso- et metathoracis, scutello et postscutello, postpetioli margine apicali, segmentorum 2—4 et 7i maculis duabus apicalibus sensim angustioribus, coxarum maxima parte, femorum tibiaramque apice et latere antico, plica ventrali, tarsis, — articularum apice excepto — puncto ad alarum basin sito flavis; segmento medio spinis duabus armato, reticulato-rugoso, costis minus distinctis; area superomedia vix indicata, subquadrata, supra regionem vicinam paullo prominente; gastrocaelis magnis, latis, transversis sulciformibus, minus profundis; thyridis perdistinctis; segmentis ventralibus 2 et 3 plica elevata instructis; alarum squamula et stigmatate piceis; areola quadrangulari-trapezoidea; alis fuscidine leviter tinctis. — Long. 19 mm.

Der deutlich abgeplattete Petiolus sowie das fast pyramidale, steil nach hinten abfallende Schildchen lassen kaum einen Zweifel an der Zugehörigkeit des Tieres zu der von *Tischbein* aufgestellten, aber nur auf das Weibchen gegründeten Gattung *Pyramidophorus*.

Kopf quer verbreitert und hinter den Augen deutlich verschmälert. Oberlippe breit und gerundet; Kopfschild grade

abgestutzt. Mittelbrust ringsum gelb gefleckt. 2 fast zusammenfließende kleinere Flecken befinden sich auf dem Mittelrücken, je ein grosser an der Basis der Vorderflügel, je einer an den Mittelbrustseiten und je einer am Vorderrande der Unterseite der Mittelbrust. Am Hinterrücken sind gelb: je ein Fleck über den hintersten Hüften, die beiden Dornen sowie ein Fleckchen unter der Basis der Hinterflügel. Das Mittelsegment zeigt eine netzgrünzelige Oberfläche mit sehr undeutlicher Feldernng und ist mit 2 kräftigen Dornen bewehrt. Das obere Mittelfeld erhebt sich fast höckerartig über die benachbarten Felder. Petiolus sehr stark abgeplattet und auf der Rückenseite mit 2 kräftigen nach hinten convergierenden Leisten versehen; Postpetiolus stark verbreitert, rechteckig und seine Oberfläche zerstreut punktgrubig. Zwischen dem 2. und 3. Hinterleibsring ist eine deutliche Einschnürung sichtbar. Der Rücken der vorderen Segmente erscheint infolge stärkerer und gröberer Punkteindrücke weniger glänzend als der Rücken der feiner punktierten hinteren Segmente.

Beschrieben nach einem ♂, das ich im Juli 1902 in der Nähe von Hinterstein im bair. Allgäu fing.

7. Gen. *Platylabus* Wsm.

1. *P. podatorius* Fabr.

a.) ♂ var.: facie 2 punctis flavis infra basin antennarum ornata (Worms, 1 ♂, 20, 6. 96).

b.) ♂ var.: sicut var. 2 Wesm., sed facie infra basin antennarum punctis duobus flavis ornata; coxis anticis albido-maculatis (Harreshausen, 1 ♂, 2. 9. 91).

2. *P. rufiventris* Wesm.

♂ var.: antennarum flagello toto nigro (Worms, 1 ♂, 31. 8. 96).

3. *P. leucogrammus* Wsm.

♂ var.: mesonoto et mesopleuris totis nigris (Oberthal, 1 ♂, Juli 1901). An vorliegendem Exemplar fehlen die 2 weissen Strichelchen des Mittelrückens sowie der weisse Punkt an den Mittelbrustseiten über den Mittelhüften. Sonst stimmt das Tier vollständig mit *Wesmael's* Beschreibung überein.

4. *P. rubellus* Gmel. (= *P. Thedenii* Ilgr.)

♂ var.: segmentorum 2—6 marginibus apicalibus rufescentibus; orbita frontali ex parte anguste albida (Rosengarten, 1 ♂, 7. 9. 1901). — Der blassgelbe Fleck zwischen dem unteren Augerand und der Kieferbasis ist sehr deutlich ausgebildet. Schildchen bis fast an die Spitze

gerandet, nach hinten steil abfallend. Oberes Mittelfeld sehr stark in die Breite gezogen, 3—4 mal breiter als lang. Spiegelzelle nach vorn vollkommen geschlossen, Rückengruben kaum sichtbar.

5. *P. albinus* Grav. Thoms. (Thomson Opusc. p. 2110).
♂ var.: clipeo ex parte labroque albidis; antennarum scapo subtus puncto basali albo ornato; segmentis 2 et 3 supra magis minusve infuscatis; tibiis posticis maxima parte nigris (Hirsau, 1 ♂, Juli 1899).

8. Gen. *Phaeogenes* Wsm.

1. *P. planifrons* Wsm.
♂ var.: segmentis 2—5 rufis (Hochheimer Park, 1 ♂, 17. 8. 1895).
2. *P. subulifer* Hlgr. — Gleicht sehr dem ♀ von *P. melanogonus*, unterscheidet sich jedoch von demselben durch den mehr zugespitzten schwarzen Zahn der Hinterhüften sowie durch die ganz roten nach der Spitze zu gebräunten Fühler.

9. Gen. *Acoenites* Grav.

1. *A. fulvicornis* Grav. (*Phaenolobus Först.*)
♀ var.: scutello et postscutello apice fulvo-signatis (Rosengarten, 1 ♀, 21. 6. 95).
2. *A. dubitator* Panz.
var.: tibiis posticis — basi excepta — magis minusve nigris (Worms, 1 ♀, 6. 6. 96; 1 ♂ 11. 6. 98; 1 ♀ 1. 6. 99; 1 ♀ 16. 6. 1900; 1 ♀ 7. 6. 01).

10. Gen. *Rhyssa* Grav.

1. *R. persuasoria* Linné.
♀ var.: metanoto nigro, 2 punctis eburneis ornato (Harreshausen, 1 ♀, Juni 95).

11. Gen. *Thalessa* Holmgr.

1. *T. oblitterata* Grav. ♀, Kriechb. ♂.
♀ var.: mesonoto toto nigro (Rosengarten, 1 ♀, 7. 10. 92). — Die von *Kriechbaumer* (E. N. 1887 Nr. 16) erwähnten Unregelmässigkeiten in der Ausbildung der Spiegelzelle des ♂ zeigen sich auch bei den mir vorliegenden Exemplaren.

12. Gen. *Ephialtes* Grav.

1. *E. insignis* nov. sp. ♀. — *Niger*; *pedibus rufis, posteriorum tibiis tarsisque fusciscentibus*; *alarum stigmatibus, radice ex parte, puncto ante alas sito rufo-fulvis*; *areola magna, subtriangulari-trapezoidea*; *capite pone oculos angustato-rotundato*; *metathoracis lateribus satis longe allopilosis*; *abdomine elliptico*; *segmentis 1 et 2 latitudine sua longioribus, hoc aequilato, latitudine sua duplo longiore, illo apicem versus sensim dilatato, 3o transverso, 4o subquadrato, 2—4 marginibus lateralibus distantibus*; *incisuris inter segmenta 2—3, 3—4 et 4—5 profundis, 3—5 tuberculis parum elevatis*; *nervulo interstitiiali, nervello longe ante medium fracto*; *terebrae valvulis distincte pilosis*. — Long. 22—30 mm.

Das stattliche Tier zeigt durch die tiefen Einschnitte zwischen den mittleren Hinterleibsringen grosse Aehnlichkeit mit *E. mesocentrus* var. *polydesmus* Kriechb., *) unterscheidet sich jedoch von dieser Varietät sehr deutlich 1.) durch die mehr gestreckten Hinterleibsringe 1 und 2 und 2.) durch den quer verbreiterten 3. Hinterleibsring. Höchst auffallend sind die Rückenschilde des 2., 3. und 4. Segmentes gebildet. Dieselben zeigen nämlich stark nach aussen spreizende Seitenränder, ähnlich den seitlich abstehenden Rückenschilden der Larven der Käfergattung *Silpha*. Die Skulptur des Hinterrückens und des 1. Hinterleibsringes gleicht vollkommen der von *E. mesocentrus*, während die Farbe des Flügelmales mehr ins Bräunliche spielt. Eine Ausrandung an der Innenseite der Vorderschienen — nach *Kriechbaumer* charakteristisch für *E. mesocentrus* — vermag ich nicht zu erkennen.

Das hier beschriebene Weibchen wurde am 21. 9. 1901 an wurmstichigem aufgeklaffertem Eichenholz am Rande des Bürstädter Waldes gefangen.

13. Gen. *Pimpla* Fabr.

1. *P. instigator* Fabr.

♂ var.: *sentello apice bis flavo-punctato* (6 ♂; 1 ♀ aus einer Puppe von *Pieris brassicae* erzogen).
(Fortsetzung folgt.)

*) Herr Dr. Kriechbaumer hatte mir auf meinen Wunsch in hebenswürdigster Weise für längere Zeit die Benützung seines Manuscripts einer Monographie der Gattung *Ephialtes* gestattet.